

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
PAVIMENTAÇÃO ÁREA URBANA - CBUQ	SINAPI - 02/2026 - Amazonas SICRO3 - 01/2026 - Amazonas	23,72%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						10.848,85
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	8.768,87	8.768,87	
Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	932,00	932,00	
Insumo	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	279,34	279,34	
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	215,30	215,30	
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	7.094,34	7.094,34	
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	18,28	18,28	
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	17,25	17,25	
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	212,36	212,36	
				MO sem LS =>	7.094,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	7.094,34
				Valor do BDI =>	2.079,98			Valor com BDI =>	10.848,85
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	10.848,85

Produção de equipe 4,26857
Custo unitário de execução 214,385
Custo do FIC 0
Custo do FIT 0

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					31,62			Valor com BDI =>	246,01
Quant. =>							420,00	Preço Total =>	103.324,20

3			SUB-BASE						2.070.553,68
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502165	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	1,00000000	7,62	7,62	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000000	1,00	0,00	341,1200	156,0200	341,1200
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	4,00000000	0,93	0,07	331,4500	98,8600	1.260,6900
Custo horário total de equipamentos									1601,8043

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,00000000				22,15	22,15

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000
Custo horário total de mão de obra 22,1546
Custo horário total de execução 1623,9589
Produção de equipe 230,19
Custo unitário de execução 7,0549
Custo do FIC 0,5626
Custo do FIT 0

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					0,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,09
Valor do BDI =>					1,81			Valor com BDI =>	9,43
Quant. =>							26.293,58	Preço Total =>	247.948,46

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901640	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada			tkm	1,00000000	0,71	0,71
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9575	SICRO3	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 210 kW	1,00000000	1,00	0,00	332,2600	99,2800	332,2600
Custo horário total de equipamentos									332,2596
Custo horário total de execução									332,2596
Produção de equipe									470,61
Custo unitário de execução									0,706
Custo do FIC									0
Custo do FIT									0

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,17			Valor com BDI =>	0,88
Quant. =>							26.816,46	Preço Total =>	23.598,48

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3606577	SICRO3	Espalhamento e conformação de material pétreo para núcleo			m³	1,0000000	15,16	15,16
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário

					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	1.047,8300	420,1800	1.047,8300
Custo horário total de equipamentos									1047,8278

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				22,15	44,31
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									44,3092
Custo horário total de execução									1092,137
Produção de equipe									72,03
Custo unitário de execução									15,1623
Custo do FIC									0
Custo do FIT									0

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					0,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,61
Valor do BDI =>					3,60			Valor com BDI =>	18,76
						Quant. =>	26.293,58	Preço Total =>	493.267,56

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011229	SICRO3	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) em usina com material de jazida e areia extraída - 100% Proctor intermediário			m³	1,0000000	40,14	40,14
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,86	0,14	314,6700	153,5300	292,1100
Insumo	E9514	SICRO3	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000000	1,00	0,00	385,0400	156,9300	385,0400
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,36	0,64	369,0600	99,1200	196,2900
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	0,90	0,10	241,5500	108,4600	228,2400

				Custo horário total de equipamentos					1101,6838
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				22,15	22,15
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									22,1546
Custo horário total de execução									1123,8384
Produção de equipe									120,7
Custo unitário de execução									9,311
Custo do FIC									1,0947
Custo do FIT									0
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Composição	6416153	SICRO3	Usinagem de solo areia (70% - 30%) - material de jazida e areia extraída	1,0000000	m³			22,04	22,04
Custo total de atividades auxiliares									22,04
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	5914652	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	6416153	2,0630000	t	3,7300		7,7000
Custo Total dos Tempos Fixos									7,695
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Composição	6416153	SICRO3	Usinagem de solo areia (70% - 30%) - material de jazida e areia extraída	2,0630000	5914359	5914374	5914374	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,31	1,05	1,05		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					2,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,02
Valor do BDI =>					9,52			Valor com BDI =>	49,66
						Quant. =>	26.293,58	Preço Total =>	1.305.739,18

4			BASE						2.172.835,71
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	5502165	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³			m³	1,0000000	7,62	7,62
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	1,00	0,00	341,1200	156,0200	341,1200
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	4,0000000	0,93	0,07	331,4500	98,8600	1.260,6900

Custo horário total de equipamentos1601,8043

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				22,15	22,15

Adicional de Mão de obra (%)0,0000

Custo horário total de mão de obra22,1546

Custo horário total de execução1623,9589

Produção de equipe230,19

Custo unitário de execução7,0549

Custo do FIC0,5626

Custo do FIT0

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo do FIT0

Custo total de transporte0

MO sem LS =>0,10LS =>0,00MO com LS =>0,09

Valor do BDI =>1,81Valor com BDI =>9,43

Quant. =>26.293,58Preço Total =>247.948,46

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901640	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada			tkm	1,0000000	0,71	0,71
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9575	SICRO3	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	332,2600	99,2800	332,2600

Custo horário total de equipamentos	332,2596
Custo horário total de execução	332,2596
Produção de equipe	470,61
Custo unitário de execução	0,706
Custo do FIC	0
Custo do FIT	0

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,88
						Quant. =>	26.816,46	Preço Total =>	23.598,48

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3606577	SICRO3	Espalhamento e conformação de material pétreo para núcleo			m³	1,00000000	15,16	15,16
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,00	0,00	1.047,8300	420,1800	1.047,8300

Custo horário total de equipamentos	1047,8278
-------------------------------------	-----------

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,00000000				22,15	44,31

Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
Custo horário total de mão de obra	44,3092
Custo horário total de execução	1092,137
Produção de equipe	72,03
Custo unitário de execução	15,1623
Custo do FIC	0
Custo do FIT	0

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

					Custo do FIT	0
					Custo total de transporte	0
MO sem LS =>	0,62	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,61
Valor do BDI =>	3,60			Valor com BDI =>		18,76
		Quant. =>	26.293,58	Preço Total =>		493.267,56

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011226	SICRO3	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) em usina com material de jazida e areia extraída - 100% Proctor modificado		m³	1,0000000	43,28	43,28

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9514	SICRO3	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000000	1,00	0,00	385,0400	156,9300	385,0400
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,36	0,64	369,0600	99,1200	196,2900
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	2,0000000	0,54	0,46	241,5500	108,4600	360,6500
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	2,0000000	0,52	0,48	314,6700	153,5300	474,6500

Custo horário total de equipamentos 1416,6332

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				22,15	22,15

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 22,1546

Custo horário total de execução 1438,7878

Produção de equipe 120,7

Custo unitário de execução 11,9204

Custo do FIC 1,6256

Custo do FIT 0

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Composição	6416153	SICRO3	Usinagem de solo areia (70% - 30%) - material de jazida e areia extraída	1,0000000	m³		22,04		22,04

Custo total de atividades auxiliares 22,04

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
---	------------	-------	-----------	-------	------------	---------	----------------	---------------

Composição	5914652	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	6416153	2,0630000	t	3,7300	7,7000
------------	---------	--------	---	---------	-----------	---	--------	--------

Custo Total dos Tempos Fixos 7,695

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Composição	6416153	SICRO3	Usinagem de solo areia (70% - 30%) - material de jazida e areia extraída	2,0630000	5914359	5914374	5914374	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,31	1,05	1,05		
					0,0000	0,0000	0,0000		

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 2,03 LS => 0,00 MO com LS => 2,02

Valor do BDI => 10,27 Valor com BDI => 53,55

Quant. => 26.293,58 Preço Total => 1.408.021,21

5			PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA					22.185.294,53
---	--	--	------------------------	--	--	--	--	---------------

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011351	SICRO3	Imprimação com asfalto diluído		m²	1,0000000	10,89	10,89

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000000	1,00	0,00	340,6800	110,2700	340,6800
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	114,9000	74,5400	229,8000

Custo horário total de equipamentos 570,4823

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000			22,15		44,31

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 44,3092

Custo horário total de execução 614,7915

Produção de equipe 1125

Custo unitário de execução 0,5465

Custo do FIC 0,066

								Custo do FIT	0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Insumo	M0104	SICRO3	Asfalto diluído de petróleo - CM-30	0,0012000	t			8.567,34	10,28
Custo unitário total de material									10,2808
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
								Custo do FIT	0
								Custo total de transporte	0
MO sem LS =>					0,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,03
Valor do BDI =>					2,58			Valor com BDI =>	13,47
					Quant. =>	114.986,52	Preço Total =>	1.548.868,42	

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,25			Valor com BDI =>	1,30
Quant. =>							8.499,80	Preço Total =>	11.049,74

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011353	SICRO3	Pintura de ligação			m²	1,00000000	2,09	2,09
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,00	0,00	114,9000	74,5400	229,8000
Insumo	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,00	0,00	340,6800	110,2700	340,6800

Custo horário total de equipamentos570,4823

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,00000000				22,15	44,31

Adicional de Mão de obra (%)0,0000

Custo horário total de mão de obra44,3092

Custo horário total de execução614,7915

Produção de equipe1500

Custo unitário de execução0,4099

Custo do FIC0,0495

Custo do FIT0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Insumo	M1946	SICRO3	Emulsão asfáltica - RR-1C	0,0004500	t		3.626,32	1,63

Custo unitário total de material1,6318

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo do FIT0

				Custo total de transporte		0
MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,02	
Valor do BDI =>	0,50			Valor com BDI =>	2,59	
		Quant. =>	114.986,52	Preço Total =>	297.815,09	

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	RR-1C	Próprio	AQUISIÇÃO EMULSÃO ASFÁLTICA - RR-1C	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	T	1,00000000	3.626,32	3.626,32	
Insumo	RR-1C	Próprio	EMULSAO ASFALTICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	Material	T	1,00000000	3.626,32	3.626,32	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	534,88			Valor com BDI =>	4.161,20
					Quant. =>	51,74	Preço Total =>	215.300,49	

5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário			tkm	1,00000000	1,05	1,05
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00000000	1,00	0,00	321,0300	93,6300	321,0300
Custo horário total de equipamentos									321,0326
Custo horário total de execução									321,0326
Produção de equipe									311,25
Custo unitário de execução									1,0314
Custo do FIC									0,0219
Custo do FIT									0

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
				Custo do FIT				0	
				Custo total de transporte				0	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,25			Valor com BDI =>	1,30
		Quant. =>	8.499,80	Preço Total =>	11.049,74				

5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais			t	1,0000000	587,84	587,84
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9681	SICRO3	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,0000000	0,82	0,18	352,1400	139,9500	313,9500
Insumo	E9545	SICRO3	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 97 kW	1,0000000	1,00	0,00	512,1400	222,2900	512,1400
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,71	0,29	314,6700	153,5300	267,9400

Custo horário total de equipamentos	1094.0312
--	------------------

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	8,0000000			22,15	177,24

Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
-------------------------------------	---------------

Custo horário total de mão de obra	177.2368
---	-----------------

Custo horário total de execução	1271,268
--	-----------------

Produção de equipe	99.6
---------------------------	-------------

Custo unitário de execução	12,7637
-----------------------------------	----------------

Custo do FIC	1,3746
---------------------	---------------

Custo do FIT	0
---------------------	----------

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Composição	6416078	SICRO3	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	1,0000000	t			565,13	565,13

Custo total de atividades auxiliares	565.13
---	---------------

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914649	SICRO3	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora	6416078	1,0000000	t	8,5700	8,5700

Custo Total dos Tempos Fixos	8,57
-------------------------------------	-------------

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Composição	6416078	SICRO3	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	1,0000000	5914359	5914374	5914374	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,31	1,05	1,05		
					0,0000	0,0000	0,0000		

Custo do FIT	0
--------------	---

				Custo total de transporte		0
MO sem LS =>	2,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,66	
Valor do BDI =>	139,44			Valor com BDI =>	727,28	
		Quant. =>	19.317,74	Preço Total =>	14.049.405,95	

5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CAP-50/70	Próprio	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	T	1,00000000	5.335,31	5.335,31	
Insumo	CM-30	Próprio	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO TIPO CM-30	Material	T	1,00000000	5.335,31	5.335,31	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	786,96			Valor com BDI =>	6.122,27
					Quant. =>	765,12	Preço Total =>	4.684.271,22	

5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário			tkm	1,00000000	1,05	1,05
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00000000	1,00	0,00	321,0300	93,6300	321,0300
				Custo horário total de equipamentos					321,0326
				Custo horário total de execução					321,0326
				Produção de equipe					311,25
				Custo unitário de execução					1,0314
				Custo do FIC					0,0219
				Custo do FIT					0

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
				Custo do FIT				0	
				Custo total de transporte				0	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,25			Valor com BDI =>	1,30
		Quant. =>	8.499,80	Preço Total =>	11.049,74				

6			DRENAGEM SUPERFICIAL					582.448,98
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003373	SICRO3	Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira		m	1,0000000	76,18	76,18

Custo horário total de execução	0
Produção de equipe	1
Custo unitário de execução	0
Custo do FIC	0
Custo do FIT	0

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,5615000	m²		82,27	46,19
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0420000	m³		678,60	28,50
Composição	1109669	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0001000	m³		683,85	0,07
Composição	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0300000	m³		47,28	1,42

Custo total de atividades auxiliares 76,1826

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS =>	31,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,00
Valor do BDI =>	18,07			Valor com BDI =>	94,25
		Quant. =>	6.179,83	Preço Total =>	582.448,98

7			DRENAGEM PROFUNDA					86.437,62
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003105	SICRO3	Entrada para descida d'água - EDA 02 A - areia e brita comerciais		un	1,0000000	253,64	253,64

Custo horário total de execução	0
Produção de equipe	1
Custo unitário de execução	0

								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	1,3952000	m²			82,27	114,78
Composição	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,1211000	m³			47,28	5,73
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1867000	m³			678,60	126,69
Composição	4805756	SICRO3	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	1,2107000	m²			5,32	6,44
Custo total de atividades auxiliares									253,6442

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
				MO sem LS =>	90,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	90,14
				Valor do BDI =>	60,16			Valor com BDI =>	313,80
						Quant. =>	18,00	Preço Total =>	5.648,40

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003201	SICRO3	Dissipador de energia - DED 01 B - areia e brita comerciais		un	1,0000000	779,10	779,10
Custo horário total de execução								0
Produção de equipe								1
Custo unitário de execução								0
Custo do FIC								0
Custo do FIT								0

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Composição	1100657	SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	0,4777000	m³			3,64	1,74
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	4,5779000	m²			82,27	376,62
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,4777000	m³			678,60	324,17

Composição	4805756	SICRO3	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	2,0776000	m²	5,32	11,05
Composição	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	3,9249000	kg	13,28	52,12
Composição	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,2834000	m³	47,28	13,40

Custo total de atividades auxiliares 779,1045

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 293,14 LS => 0,00 MO com LS => 293,14

Valor do BDI => 184,80 Valor com BDI => 963,90

Quant. => 18,00 Preço Total => 17.350,20

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102738	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	Bocas para Bueiros	UN	1,0000000	2.848,68	2.848,68
Composição Auxiliar	102734	SINAPI	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	Bocas para Bueiros	KG	6,6323000	15,18	100,68
Composição Auxiliar	102727	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	Bocas para Bueiros	m²	5,9186000	110,75	655,48
Composição Auxiliar	102728	SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	Bocas para Bueiros	KG	37,4086000	16,34	611,26
Composição Auxiliar	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	Lastro	m³	0,2015000	1.008,08	203,13
Composição Auxiliar	102729	SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	Bocas para Bueiros	KG	2,1465000	15,02	32,24
Composição Auxiliar	102731	SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	Bocas para Bueiros	KG	15,1460000	11,13	168,57
Composição Auxiliar	102730	SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	Bocas para Bueiros	KG	6,1471000	13,28	81,63
Composição Auxiliar	102736	SINAPI	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	Bocas para Bueiros	m³	0,9319000	1.068,45	995,69

MO sem LS => 494,14 LS => 0,00 MO com LS => 494,14

Valor do BDI => 675,71 Valor com BDI => 3.524,39

Quant. => 18,00 Preço Total => 63.439,02

8			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						13.664,44
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5213405	SICRO3	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm		m²	1,0000000	45,47	45,47	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9644	SICRO3	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/129 kW	1,0000000	1,00	0,00	466,3000	188,7600	466,3000
Custo horário total de equipamentos									466,2982
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000				22,15	88,62
Insumo	P9853	SICRO3	Pré-marcador	1,0000000				24,45	24,45
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									113,0722
Custo horário total de execução									579,3704
Produção de equipe									30,18
Custo unitário de execução									19,1972
Custo do FIC									0,5868
Custo do FIT									0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Insumo	M2034	SICRO3	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0,0300000	l		16,49		0,49
Insumo	M2038	SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,3500000	kg		10,30		3,61
Insumo	M2027	SICRO3	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	0,6000000	l		33,83		20,30
Insumo	M2044	SICRO3	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	0,0009700	l		25,44		0,02
Insumo	M2037	SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	0,1200000	kg		10,14		1,22
Custo unitário total de material									25,6424
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	

Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2034	0,0000300	t	35,4800	0,0000
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2027	0,0008300	t	35,4800	0,0300
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2037	0,0001200	t	35,4800	0,0000
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2038	0,0003500	t	35,4800	0,0100

Custo Total dos Tempos Fixos 0,0472

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M2034	SICRO3	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0,0000300	5914449 0,00 1,14 0,0000	5914464 0,00 0,91 0,0000	5914479 0,00 0,74 0,0000	--	0,0000
Insumo	M2027	SICRO3	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	0,0008300	5914449 0,00 1,14 0,0000	5914464 0,00 0,91 0,0000	5914479 0,00 0,74 0,0000	--	0,0000
Insumo	M2038	SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,0003500	5914449 0,00 1,14 0,0000	5914464 0,00 0,91 0,0000	5914479 0,00 0,74 0,0000	--	0,0000
Insumo	M2037	SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	0,0001200	5914449 0,00 1,14 0,0000	5914464 0,00 0,91 0,0000	5914479 0,00 0,74 0,0000	--	0,0000

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS =>	3,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,76
Valor do BDI =>	10,79			Valor com BDI =>	56,26
		Quant. =>	34,80	Preço Total =>	1.957,85

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213401	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm			m²	1,0000000	29,69	29,69
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	

Insumo	E9644	SICRO3	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/129 kW	1,0000000	1,00	0,00	466,3000	188,7600	466,3000
--------	-------	--------	--	-----------	------	------	----------	----------	----------

Custo horário total de equipamentos 466,2982

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9853	SICRO3	Pré-marcador	1,0000000				24,45	24,45
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000				22,15	88,62

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 113,0722

Custo horário total de execução 579,3704

Produção de equipe 149,4

Custo unitário de execução 3,878

Custo do FIC 0,1185

Custo do FIT 0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Insumo	M2037	SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	0,1200000	kg		10,14		1,22
Insumo	M2027	SICRO3	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	0,6000000	l		33,83		20,30
Insumo	M2044	SICRO3	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	0,0009700	l		25,44		0,02
Insumo	M2034	SICRO3	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0,0300000	l		16,49		0,49
Insumo	M2038	SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,3500000	kg		10,30		3,61

Custo unitário total de material 25,6424

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2037	0,0001200	t	35,4800	0,0000
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2038	0,0003500	t	35,4800	0,0100
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2027	0,0008300	t	35,4800	0,0300
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2034	0,0000300	t	35,4800	0,0000

Custo Total dos Tempos Fixos 0,0472

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M2034	SICRO3	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0,0000300	5914449 0,00 1,14 0,0000	5914464 0,00 0,91 0,0000	5914479 0,00 0,74 0,0000	--	0,0000
Insumo	M2038	SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,0003500	5914449 0,00 1,14 0,0000	5914464 0,00 0,91 0,0000	5914479 0,00 0,74 0,0000	--	0,0000
Insumo	M2027	SICRO3	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	0,0008300	5914449 0,00 1,14 0,0000	5914464 0,00 0,91 0,0000	5914479 0,00 0,74 0,0000	--	0,0000
Insumo	M2037	SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	0,0001200	5914449 0,00 1,14 0,0000	5914464 0,00 0,91 0,0000	5914479 0,00 0,74 0,0000	--	0,0000
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					0,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,77
Valor do BDI =>					7,04			Valor com BDI =>	36,73
						Quant. =>	318,72	Preço Total =>	11.706,59

Total sem BDI	22.406.867,60
Total do BDI	4.818.540,41
Total Geral	27.225.408,01